

# Vodilni valj DFM-16-100-P-A-KF

Številka dela: 170914

FESTO



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Razdalja xs med težiščem delovne obremenitve in jarmovo ploščo	50 mm
Hod	100 mm
Premer bata	16 mm
Način delovanja pogonske enote	jarem
Blaženje	elastični blažilni obroči/elastične blažilne plošče na obeh straneh
Položaj vgradnje	poljubno
Vodilo	Kroglično obtočno vodilo
Konstruktivna zgradba	vodilo
Zaznavanje položaja	za mejno stikalo
Delovni tlak	0.2 MPa...1 MPa 2 bar...10 bar
Največja hitrost	0.8 m/s
Način delovanja	dvosmerno delovanje
Delovni medij	Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Napotek glede delovnega/krmilnega medija	možno delovanje z oljenjem (potrebno pri nadaljnjem delovanju)
Razred korozijske odpornosti KBK	0 – brez korozijske obremenitve
Skladnost z LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Razred čistih prostorov	Razred 7 v skladu z ISO 14644-1
Temperatura okolice	-5 °C...60 °C
Udarna energija v končnih položajih	0.15 Nm
Največja sila Fy	778 N
Največja sila Fy, statična	830 N
Največja sila	778 N
Največja sila Fz, statična	830 N
Največji moment Mx	17.9 Nm
Največji moment Mx, statičen	19.09 Nm
Največji moment My	10.5 Nm
Največji moment My, statičen	11.2 Nm
Največji moment Mz	10.5 Nm
Največji moment Mz, statičen	11.2 Nm
Največja dovoljena momentna obremenitev Mx v odvisnosti od hoda	1.77 Nm

Značilnost	Vrednost
Največja delovna obremenitev v odvisnosti od hoda pri določeni razdalji xs	58 N
Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), povratni tok	90 N
Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), dotok	121 N
Premikajoča se masa	392 g
Teža izdelka	982 g
Težišče premikajoče se mase v odvisnosti od hoda	56.5 mm
Alternativni priključki	glej risbo izdelka
Pnevmatični priključek	M5
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Material pokrova	Gnetna aluminijeva zlitina
Material tesnil	NBR
Material ohišja	gnetna aluminijeva zlitina
Material batnice	visoko legirano nerjavno jeklo